

対象データの説明

コロナウイルスの陽性者数 ー厚生労働省HPより.

統計処理の説明

最小二乗法を用いて今後の感染者数を予測し、グラフで出力する。出力にはgnuplotを用いた。

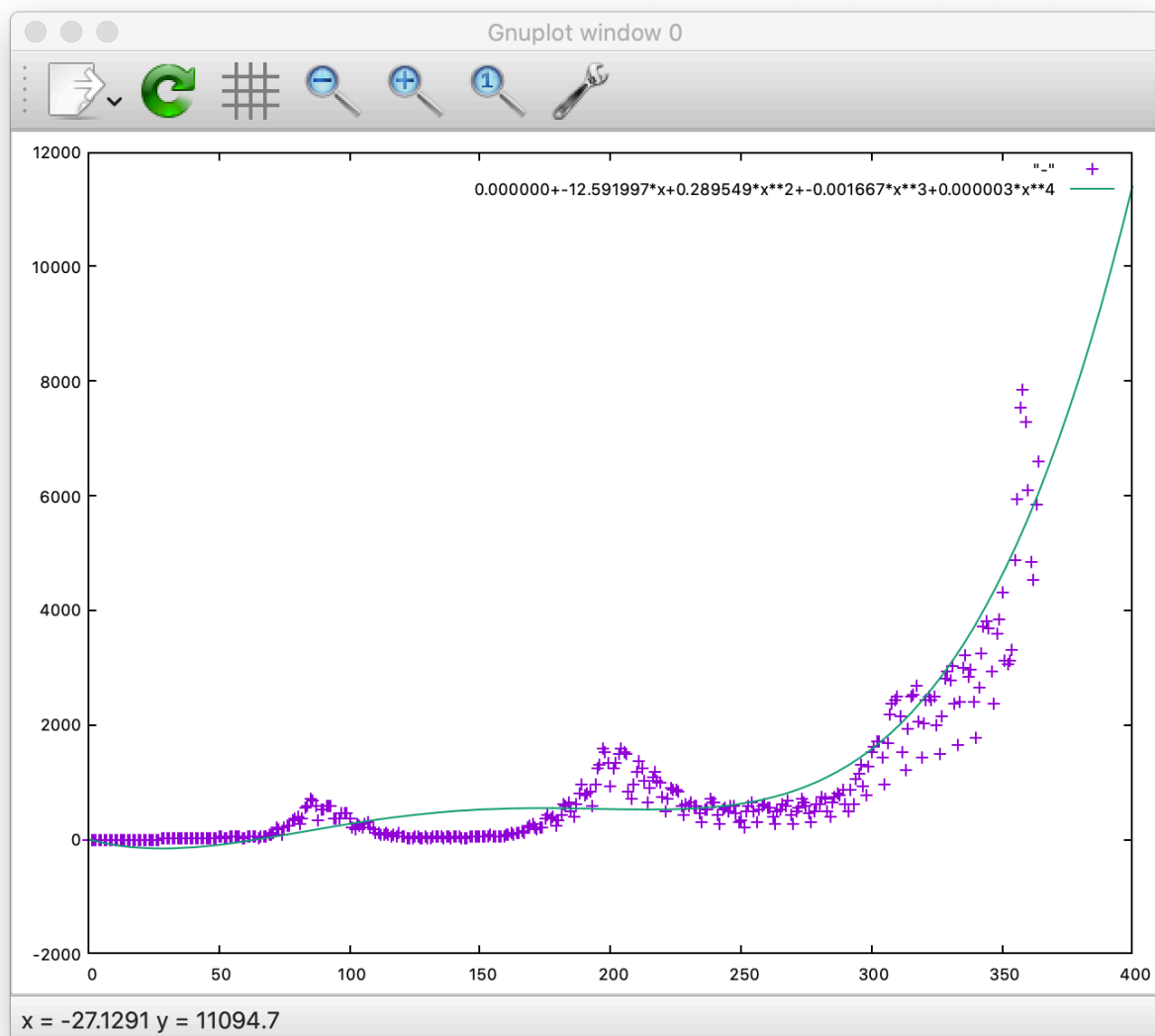
統計処理の結果の説明

4次関数のグラフとして出力した。

x=406(2021/2/25)あたりでyが10000を超える計算になった。

実行の様子

x軸が2020/1/16を基準にした日数, y軸が陽性者数である



参考

C++ - 最小二乗法！

<https://www.mk-mode.com/blog/2014/03/02/cpp-least-squares-method/#>

厚生労働省オープンデータ

<https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/open-data.html>